

## ＜建設業経理士 1 級（原価計算）ミニテスト 6＞部門別計算 2

B 社は現在 A 工事と B 工事を実施しているが、その際、各工事を援助する 2 つの補助部門 X と Y を利用している。X 補助部門と Y 補助部門は、両工場の支援とともに、補助部門間で相互にサービスを供与しあっている。

次の資料により、厳密な意味での相互配賦法で各工事への最も適切な配分額を計算しなさい。

[資料]

1. 補助部門費発生額            X 補助部門費            ¥487,600            Y 補助部門費            ¥298,400

2. サービス提供度合

|        | A 工事 | B 工事 | X 補助部門 | Y 補助部門 |
|--------|------|------|--------|--------|
| X 補助部門 | 624  | 624  | －      | 312    |
| Y 補助部門 | 450  | 360  | 90     | －      |

＜解答＞

|      |         |
|------|---------|
| A 工事 | 413,200 |
| B 工事 | 372,800 |

＜計算式＞

$$487,600 + 0.1Y = X$$

$$298,400 + 0.2X = Y$$

$$X = 528,000 \quad Y = 404,000$$

$$\text{A への配賦額} \rightarrow 528,000 \times 0.4 + 404,000 \times 0.5 = 413,200$$

$$\text{B への配賦額} \rightarrow 528,000 \times 0.4 + 404,000 \times 0.4 = 372,800$$